1 Знайдіть і обведіть відповідну до цього завдання форму організації циклічної процедури в асемблері:

К циклів із кроком +1	К циклів із кроком -1	К+1 циклів із кроком +1	К+1 циклів із кроком -1.
MOVLW K MOVWF COUNT INCF COUNT, w LOOP . . . DECFSZ COUNT, f GOTO LOOP	CLRF COUNT INCF COUNT, w LOOP . INCF COUNT, f MOVLW K SUBWF COUNT, w BTFSC STATUS, Z GOTO LOOP	MOVLW K MOVWF COUNT INCF COUNT, f LOOP . . . DECFSZ COUNT, f GOTO LOOP	CLRF COUNT INCF COUNT, f LOOP . INCF COUNT, MOVF COUNT, w SUBLW K BTFSC STATUS, Z GOTO LOOP

2. З'ясуєте, яка із процедур ініціалізації забезпечить передачу даних відповідно до зазначеного в завданні напрямку:

(PORTC) -> (PORTD)

(PORTD) -> (PORTC)

$(PORTC)_3$ -> $(PORTD)_5$

$(PORTD)_5$ -> $(PORTC)_3$

BSF STATUS, RP0 CLRF TRISD DECF TRISD, w MOVWF TRISC BCF STATUS, RP0	BSF STATUS, RP0 BSF TRISC, 3 BCF TRISD, 5 BCF STATUS, RP0	BSF STATUS, RP0 BCF TRISC, 3 BSF TRISD, 5 BCF STATUS, RP0	BSF STATUS, RP0 CLRF TRISC MOVLW FF MOVWF TRISD BCF STATUS, RP0

LIVEWORKSHEETS

3.Вкажіть правильний результат виконання наступної підпрограми:

```
FUNCTION        ADDLW 0
                RLF C_X, f
                RLF C_X, w
                ADDWF PCL, f
                NOP
                DECF C_X, f
                MOVF C_X, w
                RETURN
                ADDLW 0
                RRF C_X, w
                ADDLW 03
                RETURN
                ADDLW 0
                RLF C_X, w
                SUBLW 06
                RETURN
                ADDLW 0
                RLF C_X, f
                RLF C_X, w
                RETURN
```

W = _____

4. Указати використовувану для цієї мети псевдокоманду: визначення типу процесора

LIST

INCLUDE

ORG

EQU

LIVEWORKSHEETS